

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年4月26日 (26.04.2001)

PCT

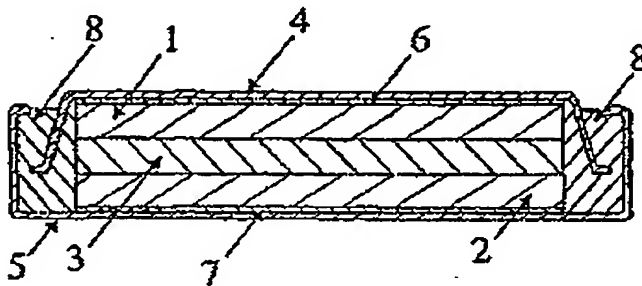
(10) 国際公開番号
WO 01/29912 A1

- (51) 国際特許分類: H01M 4/02, 4/04, 4/38, 4/48, 4/58, 4/66, 10/40
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/07298
- (22) 国際出願日: 2000年10月20日 (20.10.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
 特願平 11/301646 1999年10月22日 (22.10.1999) JP
 特願平 11/357808 1999年12月16日 (16.12.1999) JP
 特願平 11/365306 1999年12月22日 (22.12.1999) JP
 特願平 11/374512 1999年12月28日 (28.12.1999) JP
 特願2000/39454 2000年2月17日 (17.02.2000) JP
 特願2000/47675 2000年2月24日 (24.02.2000) JP
 特願2000/90583 2000年3月29日 (29.03.2000) JP
 特願2000/100405 2000年4月3日 (03.04.2000) JP
 特願2000/105506 2000年4月6日 (06.04.2000) JP
 特願2000/124305 2000年4月25日 (25.04.2000) JP
 特願2000/142755 2000年5月16日 (16.05.2000) JP
 特願2000/150496 2000年5月22日 (22.05.2000) JP
 特願2000/207274 2000年7月7日 (07.07.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池田 健昭 (IKEDA, Hiroaki) [JP/JP], 藤本 正久 (FUJIMOTO, Masahisa) [JP/JP], 盛谷 伸 (FUJITANI, Shin) [JP/JP], 島 正樹 (SHIMA, Masaki) [JP/JP], 八木 弘雅 (YAGI, Hiromasa) [JP/JP], 榊井 久樹 (SAGAI, Hisaki) [JP/JP], 黒河 宏史 (KUROKAWA, Hiroshi) [JP/JP], 浅岡 賢司 (ASAOKA, Kenji) [JP/JP], 松田 茂樹 (MATSUDA, Shigeki) [JP/JP], 堂本 淳一 (DOMOTO, Yoichi) [JP/JP], 大下 竜司 (OHSHITA, Ryuji) [JP/JP], 加藤 善造 (KATO, Yoshio) [JP/JP], 中島 宏 (NAKAJIMA, Hiroshi) [JP/JP], 松本 靖幸 (KUSUMOTO, Yasuyuki) [JP/JP], 吉田 智一 (YOSHIDA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三洋電機株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 目次 誠, 外 (METSUGI, Makoto et al.); 〒540-0012 大阪府大阪市中央区谷町1丁目6番5号 西村ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,

[続葉有]

(34) Title: ELECTRODE FOR LITHIUM CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL

(54) 発明の名称: リチウム電池用電極及びリチウム二次電池



(57) Abstract: An electrode for a lithium cell containing an active material absorbing/desorbing lithium, characterized in that the active material is noncrystalline silicon or microcrystalline silicon.

(57) 要約:

リチウムを吸蔵・放出する活物質を含むリチウム電池用電極であって、活物質として非結晶シリコンまたは微結晶シリコンを用いたことを特徴とするリチウム電池用電極。

WO 01/29912 A1